

PERANCANGAN MEJA KERJA LABORATORIUM ERGONOMI DAN PERANCANGAN SISTEM KERJA TEKNIK INDUSTRI UNDIP

NAMA : YULI PRATIWI

NIM : L2H 099 734

PEMBIMBING I : Ir. HERU PRASTAWA. DEA

PEMBIMBING II : PURNAWAN ADI W, ST

ABSTRAKSI

Laboratorium TI-UNDIP saat ini belum mempunyai meja kerja. Meja kerja yang dimaksud adalah meja yang dapat diatur ketinggian dan kemiringannya. Meja kerja ini digunakan untuk menentukan posisi yang nyaman, aman, dan sehat bagi pekerja atau operator. Meja kerja ini dapat digunakan dalam praktikum Perancangan Sistem Kerja, yaitu pada modul yang membahas tentang perancangan sistem kerja.

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat rancangan meja kerja yang memiliki fleksibilitas tinggi dan sifat mampu suai, yaitu memperbaiki kekurangan pada meja kerja lama serta menambah fungsi, yaitu dapat digunakan sebagai white board. Adapun metode yang digunakan adalah QUAD (Quality and Usability Assured Design). Penggunaan metode QUAD dalam perancangan meja kerja diharapkan dapat menghasilkan suatu rancangan yang optimal sehingga dapat mendukung berlangsungnya praktikum Ergonomi dan Perancangan Sistem Kerja.

Penekanan pada fase perancangan ini yaitu dari aspek antropometri. Hasil ukuran perancangan usulan menggunakan data antropometri mahasiswa TI UNDIP.

Kata Kunci : Ergonomi, Antropometri, QUAD, Meja Kerja.